

# Нам 40 лет!



**НАУКА  
СОПРУЖЕСТВО  
ПРОГРЕСС**

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 43-44 (3382-3383) ♦ Среда, 5 ноября 1997 года

## Коллективу редакции еженедельника «Дубна»

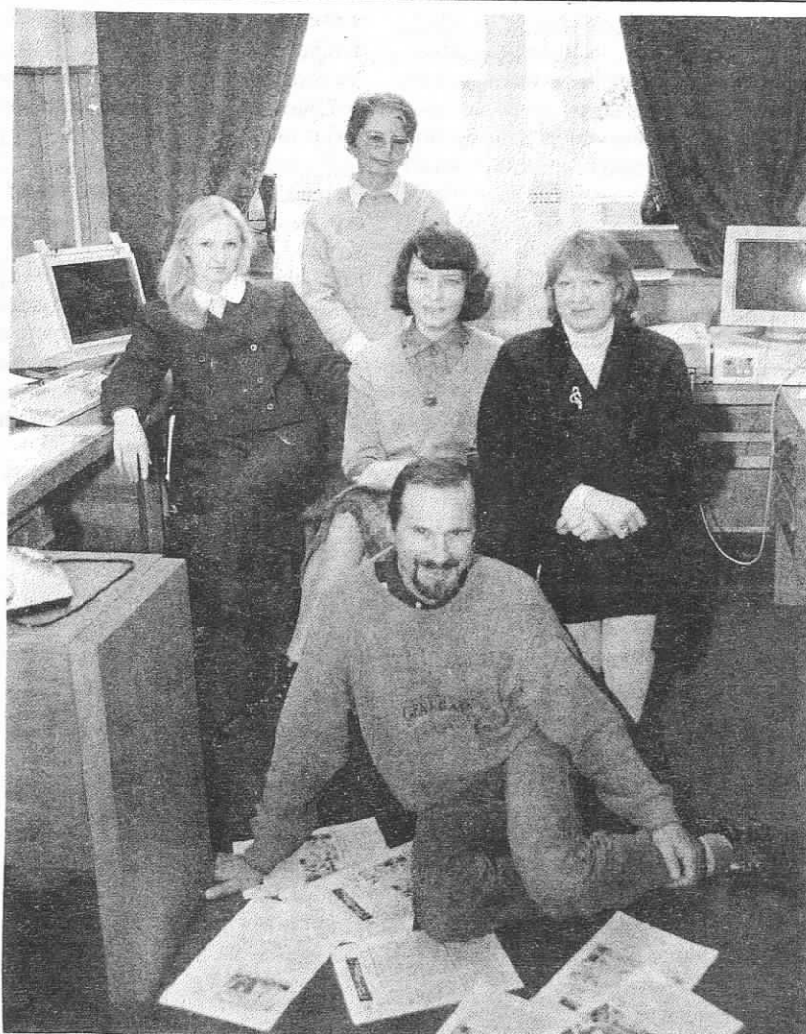
Дирекция Объединенного института ядерных исследований поздравляет коллектив редакции еженедельника «Дубна» с 40-летием со дня выпуска первого номера газеты.

Все эти годы газета была летописью Института и города, трибуной ученых, инженеров, рабочих. Она рассказывала о научных достижениях ОИЯИ, о сотрудничестве международного центра в Дубне с физическими лабораториями мира.

Ученые Института и его стран-участниц считают газету «Дубна» своей. На ее страницах выступали выдающиеся физики, лидеры научных школ, которые создавали ОИЯИ. Редакция всегда привлекала к сотрудничеству молодых ученых, многие из которых занимают сегодня в Институте лидирующие позиции.

В настоящее время коллектив редакции сделал новый важный шаг – еженедельник выпускается на современном компьютерном оборудовании, и ученые всего мира могут узнать о самых последних новостях из Дубны по сети Интернет.

Желаем коллективу редакции новых творческих успехов, долголетия, стабильности, исполнения всех намеченных планов.



Газету сегодня делают: Анна Алтынова, Надежда Кавалерова, Ольга Тарантина, Ирина Иванова, Евгений Молчанов.

Фото Юрия Туманова, оформление рубрик Юрия Сосина

В череде редакционных будней праздники наступают не внезапно. Это потому, что мы всегда к ним тщательно готовимся. Вот и приходится, усердно проникшись праздничным настроением, встречать Новый год и другие любимые народом даты на несколько недель раньше всех нормальных трудящихся. Планируя материалы специального выпуска еженедельника, посвященного 40-летию газеты, мы решили обратиться к событиям 10-, 20-, 30-,

40-летней давности, запечатленным нашей газетой, предоставить место на ее страницах нашим авторам и читателям, чтобы страницы газетной летописи помогли воссоздать облик исчезающего воемени и, может быть, восполнить некоторые пробелы в утверждении того понятия, которое на высоком языке называется Преемственностью. Именно об этом пойдет сегодня речь на расширенной редакционной «летучке» в Доме ученых.

## ТАДЖИКИСТАН: война закончена — время заниматься наукой

Более тридцати лет продолжается научное сотрудничество ученых ОИЯИ и Таджикистана. Это и совместные исследования по физике элементарных частиц лаборатории ядерных исследований и ЛЯП, и подготовка научных кадров для Таджикистана в ЛЯР, и сотрудничество таджикских ученых с ЛВЭ, ЛТФ, ЛВТА. Визит в ОИЯИ Чрезвычайного и Полномочного Посла Республики Таджикистан в Российской Федерации Р. З. Мирзоева стал очередным этапом в нашем сотрудничестве, и имел своей целью продолжить это сотрудничество на качественно новом уровне. Вот что рассказал Рамазан Зарипович во время встречи с дирекцией Института и в короткой беседе с нашим корреспондентом:

Сегодняшний визит состоялся по обоюдному согласию сторон, и мы выражаем благодарность за возможность обсудить актуальный для Таджикистана вопрос вступления нашей республики в ОИЯИ. Таджикистан имеет многовековую историю развития науки и культуры, и руководство

республики сегодня ставит вопрос развития науки во главу угла.

К вступлению в ОИЯИ нас побудила прежде всего задача подготовки научных кадров. В нашей республике есть уникальные объекты для совместных исследований, действует прекрасная Академия наук. После распада СССР каждая ныне суверенная республика вынуждена самостоятельно искать пути выхода из кризиса в экономике, науке, образовании. В Таджикистане этот кризис обострила гражданская война, вызвавшая отток научных кадров. Сейчас война приостановлена благодаря активному участию стран СНГ и, в первую очередь, России, беженцы возвращаются, и мы можем приступить к решению мирных задач. А развивать нашу науку без России, без международного сотрудничества мы, откровенно говоря, не сможем. Нам очень приятно, что в стенах ОИЯИ выращены прекрасные научные кадры для Таджикистана, и надеемся, что дальнейшее сотрудничество даст новые плоды.

Ольга ТАРАНТИНА



*В Лаборатории ядерных проблем завершен комплекс работ по прокладке и подключению оптических линий связи между всеми зданиями лаборатории. Применение новейшего оборудования и современных сетевых технологий позволило повысить скорость и надежность работы локальной сети компьютеров лаборатории, улучшить сервис для пользователей, облегчить управление сетью. Переход на «оптику» был проведен без остановки функционирования всего компьютерно-сетевых комплекса лаборатории. На снимке: В. Морозов проводит сварку оптоволоконного кабеля.*

Фото Ю. Туманова

ОТ РЕДАКЦИИ: В прошлом номере газеты в материале «Премьер-министр России заверил Институт в своей поддержке», опубликованном на 1-й стр., 9-ю строчку снизу в 1-й колонке следует читать «...отметив необходимость сокращения...» Приносим читателям извинения.

## ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ ОИЯИ

31 октября под председательством А. Н. Сисакяна состоялся совет Учебно-научного центра, который рассмотрел итоги прошедшего учебного года и планы на новый учебный год. С сообщением о студенческой практике летом 1998 года выступила директор УНЦ С. П. Иванова. В совете принимают участие представители лабораторий ОИЯИ и вузов, чьи кафедры входят в УНЦ.

\* \* \*

30 и 31 октября ОИЯИ посетил заместитель руководителя Управления образования и науки кабинета министров Беларуси А. В. Кухарев. Он осмотрел ряд лабораторий ОИЯИ и встретился с дирекцией ОИЯИ. Во встрече, где был обсужден широкий круг вопросов сотрудничества, приняли участие В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян, Ц. Д. Вылов, Полномочный Представитель Беларуси в ОИЯИ Н. М. Шумейко и др.

\* \* \*

Со 2 по 6 ноября в краткосрочной командировке во Франции находится директор ОИЯИ член-корреспондент РАН В. Г. Кадышевский. Он принимает участие в качестве наблюдателя в работе Генеральной конференции ЮНЕСКО — Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки, культуры. ОИЯИ приобрел статус ассоциированной с ЮНЕСКО международной межправительственной организации в результате подписания в сентябре этого года Соглашения с ЮНЕСКО.

\* \* \*

СЕГОДНЯ в 10.30 в конференц-зале ЛВЭ состоится специализированный научный семинар по релятивистской ядерной физике. С докладом «Инстантоны, «спиновый кризис», аномальные события с большими Q и X на HERA и новый механизм кумулятивного рождения частиц» выступит Н. И. Кочелев.

\* \* \*

ЗАВТРА в 11.00 в конференц-зале ЛНФ состоится общелабораторный семинар со следующей программой: Е. П. Шабалин — «Рабочее совещание по холодным замедлителям нейтронов».

### ВАКАНСИИ

Начальник Научно-экспериментального отдела множественных адронных процессов (НЭОМАП) ЛЯП.

Начальник сектора № 1 Научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии (НЭОЯСиРХ) ЛЯП.

Начальник сектора № 2 Научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии (НЭОЯСиРХ) ЛЯП.

Начальник сектора № 5 Научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии (НЭОЯСиРХ) ЛЯП.

Начальник сектора физики многозарядных ионов рентгеновской спектроскопии Отдела систем УНК ускорительного отделения ЛСВЭ.

Начальник расчетно-теоретического сектора ускорительного отделения ЛСВЭ.

Начальник сектора ЭКСЧАРМ НЭООСК отделения 1 ЛСВЭ.



7 ноября 1957 года – день рождения газеты «За коммунизм», предтечи нашего еженедельника «Дубна: наука, сотрудничество, прогресс». Передо мной лежит первый номер, уже исторический. Название газеты, дата, к которой приурочено ее открытие (40-летие Октября), учредители: ГК КПСС и Горсовет – это ко многому обязывало. Обязательной по тем временам считалась «передовица», есть она и в первом номере, подписал ее секретарь ГК КПСС А. Скворцов. В частности, там сказано: «Хорошим праздничным подарком коллективам предприятий и учреждений, всему населению города является выпуск первого номера газеты «За коммунизм».

Идейный стержень, на который нанизаны все материалы первого номера, – итоги социалистического соревнования, посвященного 40-летию Великой Октябрьской

писки на 96 номеров 15 рублей 60 копеек – все это было 40 лет назад.

В первых номерах газеты – отражение редкого по тем временам события: командировки наших ученых в капиталистические страны. «Советские физики за границей» – так озаглавлена статья научного сотрудника Лаборатории ядерных проблем С. Коренченко (газета «За коммунизм», № 2, 1957 год). Представительная делегация из 11 человек приняла участие в Международной конференции по мезонам, которая проходила сначала в Падуе, а затем в Венеции. После конференции наши ученые познакомились с научными учреждениями не только Италии, но и Франции, побывали в Париже. Через 40 лет после этой поездки я беседую с одним из членов делегации профессором Спартаксом Михайловичем Коренченко.

**Чем запомнилась Вам первая поездка на Запад?**

## Запечатлели редкие события...

социалистической революции. Это ей посвящали свои трудовые успехи ученые, строители, учителя, работники ВРГС, врачи, продавцы. А вот и голос ученых. Дмитрий Иванович Блохинцев в статье «Самый большой в мире» писал: «Наш Институт приходит к сорокалетию Октября с большими достижениями. В Лаборатории высоких энергий пущен самый сложный агрегат, самый большой в мире синхротрон – на 10 миллиардов электроновольт.» Об этом действительно выдающемся событии и о своем личном вкладе в создание синхротрона в первом номере газеты рассказали сотрудники ЛВЭ В. Слесарев, В. Рубцов.

Духом интернационализма и искренней дружбы пронизаны материалы 3-й страницы. Профессора Ван Ган-Чан, Ху Нин из Китая, доктор И. Улегла из Чехословакии, монгольские, румынские, польские ученые поздравляют советских коллег с праздником Великого Октября, говорят о нерушимости единства Советского Союза и их стран. Но и сквозь «официоз» видна удивительная теплота отношений, возникших в интернациональном коллективе Института.

Именно тогда складывался неповторимый облик Дубны. Газета писала: «Накануне праздника закончено строительство 42-квартирного дома на 1600 кв. м. жилой площади, детские ясли на 110 мест и детский сад на 125 мест, газифицировано 200 квартир, открыты два новых магазина... Строители прилагают много усилий к тому, чтобы до конца года сдать населению еще 7 многоквартирных домов.»

Дубна строилась, наш Институт набирал силу как международный центр ядерных исследований, газета стала выходить два раза в неделю, стоила годовая под-

Мы находились в Риме, когда узнали об успешном запуске первого искусственного спутника Земли. Все газеты были полны сообщениями и статьями на эту тему. К русским и так был большой интерес, а тут еще спутник, и мы, конечно, очень гордились тем, что мы из Советского Союза. Все понимали, что началась новая эра – освоение космоса, и наша страна здесь стала первой. Служитель музея в Помпее, узнав, откуда мы, не мог поверить своим глазам – ошупывал нас и повторял: «О, русские, русские!»

Незабываемое впечатление произвела Венеция. Я до сих пор помню эти сказочные ощущения: плеск воды на ступенях подъездов, отблески в канале, бесшумно скользят черные гондолы. К сожалению, больше там побывать не довелось...

**Но ведь Вы не раз за последующие 40 лет выезжали за рубеж и видели, наверное, многие достопримечательности?**

Да, любовался и другими красивыми городами мира, но Венеция – уникальна. Другое яркое впечатление – музей «Зеленый свод» в Дрездене, где выставлена коллекция саксонских ювелирных изделий. Мне всегда казалось, что украшения – это несерьезно, но здесь я впервые открыл для себя красоту бриллиантов: соответствующим образом расположенные на стендах и искусно освещенные, они оставили ощущение настоящих произведений искусства.

А вообще, с моими поездками за рубеж получилась очень интересная история в духе того времени. В 1976 году я получил 1,5 миллиона рублей на создание установки «АРЕС» (анализатор ред-

ких событий), началось сотрудничество с Швейцарским ядерным институтом, которое продолжалось два года, но в 1978 году я стал так называемым «невыездным». В это время несколько крупных советских ученых были объявлены диссидентами, ужесточился отбор выезжающих за рубеж. Я не был членом КПСС, и несмотря на то, что за меня ходатайствовал Б.М. Понтекорво перед очень большими начальниками в Москве, меня не выпустили из страны 10 лет. И только в 1988 году я возобновил свои научные контакты со швейцарскими коллегами. Конечно, за это время они продвинулись далеко вперед. Моя идея была ими подхвачена, они сделали такую же установку и успешно на ней работали. Утешает одно – мои идеи не умерли, они живут 20 лет.

**Но ведь можно было делать то же самое и в ОИЯИ?**

Конечно, я работал, То, что я стал «невыездным» не повергло меня в транс, апатию и вообще я не рассматривал это как трагедию. Просто условия у нас для эксперимента были хуже: 8 лет реконструировался ускоритель ЛЯП, за это время в Швейцарии уже стали получать экспериментальные данные.

Сейчас я пытаюсь наверстать упущенное: по одному проекту совместно с PSI (Институтом им. П. Шеррера) работы завершены, по второму – активно идут, и намечается третий.

**В той статье сорокалетней давности Вы написали, что в Риме скачали по Дубне. Чем для Вас стал этот город?**

До середины 70-х Дубна отличалась от всех городов Советского Союза своей особой атмосферой. Самые интересные, самобытные поэты, музыканты, артисты стремились здесь выступить. Я лично несколько лет до его отъезда дружил с А. Галичем (он отмечал свое пятидесятилетие у меня в коттедже), был хорошо знаком с кинорежиссерами М. Донским, Г. Чухраем. Да и работало в Дубне хорошо, хотя определенные условия не позволяли мне полностью реализовать как ученому.

В Дубне выросли дети, растут внуки. Только один раз у меня возникло желание бросить все и уехать из Дубны, причем, далеко, – когда меня в 65 лет приказом перевели на сокращенный рабочий день. Знаю, что не я один тяжело переживал подобные административные решения. Другие – еще тяжелее, расплывшись за это инфарктами.

**Вы – постоянный читатель нашей газеты, какой Вы хотели бы ее видеть?**

Более проблемной. Сейчас трудное для ОИЯИ время, намечается серьезная реконструкция, коснется она, я думаю, болезненно очень многих людей. Хочется, чтобы газета не избегала острых тем. Кроме того, в ней должны отражаться разные точки зрения на то, что волнует сейчас людей. А, в общем, я желаю газете еще как минимум 40 лет творческой жизни.

Надежда КАВАЛЕРОВА

### *Первой газете Дубны*

7 ноября 1957 года вышел в свет первый номер первой городской газеты Дубны «За коммунизм». В дальнейшем газета была передана в Объединенный институт ядерных исследований, и с 1980 года выходит как научный еженедельник «Дубна: наука, содружество, прогресс».

Более тридцати лет эта газета, даже будучи по статусу ведомственной, по сути оставалась единственным общегородским периодическим изданием. На ее страницах находили свое отражение основные проблемы жизни и деятельности не только ОИЯИ, но и всего города и горожан. Творческий поиск журналистов, языковая грамотность, разнообразие тем, привлечение широкого круга авторов стали законами в работе редакции, что обеспечило газете устойчивый авторитет среди читателей.

С появлением в Дубне других городских газет еженедельник «Дубна» сосредоточил основное внимание на проблемах науки, однако ни один его номер и сегодня не обходится без актуальной городской информации. Что вполне закономерно: все мы живем в одном городе, и не можем быть в стороне от его забот и радостей, на каком бы предприятии, в какой бы организации мы ни работали.

Первая газета Дубны достойно выдержала испытание не только временем, но и новыми экономическими условиями, сохранив свой круг читателей и свое место на новом городском газетном рынке. И, что, может быть, еще важнее, сохранив свои лучшие традиции — профессионализм журналистов, информативность, аналитичность и широту публикуемых материалов, авторский актив.

Поздравляю коллектив еженедельника «Дубна», его авторов и читателей с 40-летием издания. Желаю всем доброго здоровья, счастья, неиссякаемых запасов творческой энергии и новых удач в газетном поиске.

**Мэр Дубны Валерий ПРОХ**

Студенты, аспиранты, преподаватели и сотрудники Учебно-научного центра ОИЯИ сердечно поздравляют коллектив еженедельника «Дубна» с 40-летием!

Мы желаем вам, чтобы ваши материалы всегда были злободневными, интересными по форме и содержанию, чтобы все сотрудники Института, их коллеги во многих физических центрах мира не мыслили свою жизнь без вашей информации, ваших обзоров с конференций, семинаров, симпозиумов!

Желаем всем сотрудникам еженедельника здоровья, творческих успехов, счастья!

**Коллектив УНЦ ОИЯИ**

Сообщения об итогах заседаний Ученого совета и научных комитетов, интервью с выдающимися учеными мира, ведущими физиками ОИЯИ, статьи сотрудников Института по научным и социальным проблемам, о культурной жизни в городе всегда давали яркую картину полнокровной жизни прошлых лет. Что нас ждет впереди? Не берусь предсказать, но верю, что сегодняшняя редакция газеты способна поддерживать высокий информативный уровень в освещении жизни Института, города, России.

**Профессор П. ИСАЕВ**

Вот уже сорок лет ваша газета ведет летопись жизни Объединенного института ядерных исследований и нашего любимого города, отражая хронику событий, успехи и радости, волнения и переживания сотрудников Института и жителей города. Вы были первыми в Дубне, кто взял на себя ношу освещения городской жизни, и десятилетия успешно с ней справлялись. Газетой пройден интересный путь, она любима читателями, пользуется вниманием в странах-участницах ОИЯИ.

Мы поздравляем вас и ветеранов газеты с юбилеем, желаем вам здоровья, земных радостей и дальнейших творческих успехов.

**Городская дума**

### *Добро пожаловать в Интернет!*

Газету «Дубна» я читаю уже много лет, еще с тех пор, когда она называлась «За коммунизм» (кстати, достойно уважения стремление редакции того времени построить коммунизм в отдельном взятом Институте. Жаль, что это не удалось. «...Каждому по потребностям» — как этого сейчас не хватает научным сотрудникам).

За эти годы газета сильно изменилась — менялось как содержание — из общегородской она превратилась в чисто институтскую, так и форма — увеличился объем газеты, в последний год появились наконец-то фотографии. И вот в июне наша «Дубна» появилась в Интернете. Я думаю, что это важнейшее событие в истории газеты: из институтской многотиражки она превратилась во всемирное издание. Нет сомнения, что круг ее читателей теперь расширится — ведь полистать любимую газету можно из любой точки земного шара, куда дотянулась телефонная линия.

Для меня появление интернетовской «Дубны» совпало с проведением экспериментов во Франции. Сидя в промозглом и слякотном Париже, я получил немало удовольствия, читая последние новости, обзоры и комментарии. Наверное, в Интернете это одно из немногих изданий, где нет сплетен и надоевшей всем политики. Несколько моих друзей — бывших оийцев, ныне работающих в США и Франции, уже попросили у меня ссылки на URL газеты. Очень хочется верить, что известность и престиж ОИЯИ возрастет с появлением электронной версии «Дубны». Так что, добро пожаловать на [http://www.jinr.ru/~jinrmag/!](http://www.jinr.ru/~jinrmag/)

**Вадим СИКОЛЕНКО,**  
ученый секретарь ЛНФ имени И. М. Франка

С 1957 года ваша газета знакомит читателей с деятельностью интернационального коллектива ОИЯИ. На ее страницах неоднократно выступали физики Армении, она регулярно публиковала материалы о достижениях и успехах ЕрФИ и ЕрГУ, подробно освещала встречи руководства ОИЯИ с правительством нашей страны.

Несмотря на возникшие политические и государственные границы, научное содружество в ОИЯИ существует в едином интеллектуальном пространстве, и ваша газета объективно и точно отражает эту особенность Института.

Еженедельнику «Дубна: наука, содружество, прогресс» исполняется 40 лет. Сердечно поздравляем вас с юбилеем и желаем многих лет творческой жизни.

**От имени национальной группы армянских сотрудников профессор В. ТЕР-АНТОНЯН**



Ноябрь 1967 года – 50-летие Октябрьской революции (или октябрьского переворота – в современной трактовке). Из передовицы праздничного ноябрьского номера газеты «За коммунизм»:

«...Немногим более 11 лет назад из рабочего поселка образовался наш город. А в настоящее время Дубна – город науки, известный всему прогрессивному человечеству. Созданный в нем Объединенный институт стал крупнейшим ядерно-физическим центром, научные достижения которого признали во всем мире...»

Сегодня ветераны Института с большой теплотой вспоминают именно 60-е годы, и это вполне закономерно, ибо, во первых, это было время их молодости, во-вторых, время бурного развития ядерно-физических

спериментов на 70-миллиардном синхротроне Института физики высоких энергий (под Серпуховом)...»

Многие научные коллективы Института уже были широко известны в мире, некоторые делали первые шаги. Профессор М. Г. Мещеряков, директор ЛВТА – о первом годе работы лаборатории:

«...Запущена ЭВМ «Минск-22». На днях вводится в эксплуатацию вычислитель БЭСМ-4... Начались поставки агрегатов большого вычислителя БЭСМ-6 и его монтаж в Институте... Началась разработка единой для всего Института системы связи вычислительных машин...»

Коллективом новой лаборатории проделана большая работа и по созданию автоматических сканирующих устройств (начальник отдела Ю. А. Каржавин). Один из них – автомат на катодно-лучевой трубке – со-

обеспечивающую получение в стационарном режиме высокой холодопроизводительности при сверхнизкой температуре, отличающейся на одну-полторы сотых долей градуса от абсолютного нуля.»

О свежая в памяти некоторые вехи, отмеченные в газете в юбилейном 67-м, читая газетные подшивки того времени и много лет спустя, мы видим, как прорастают в будущем многие начала и как по кирпичику складываются Институт и окружающий его город.

Дубна – строится и уже гордится своими строителями. Географию зарождающегося города можно проследить по газетным публикациям. И в праздничном номере из корреспонденции «Ветеран-строитель» можно узнать, что на пустыре вокруг школы № 9 начали вырисовываться контуры жилых домов, строящихся по болгарскому проекту. Их возводит бригада каменщиков, руководимая А. А. Цветковым. Он строит город и Институт с 1957 года. Праздник бригада встретила вторым местом среди бригад Московского треста по культуре производства.

О дружбе народов, значении Октябрьской революции рассказывают научные сотрудники Института Б. Чадраа (Монголия) и М. Ианович (Румыния).

Б. Чадраа: «...Я уже много лет, с того времени, когда приехал учиться в МГУ в 1956 году, живу и работаю в многонациональном коллективе. Теперь я знаю, как много значит слово «интернационализм». Для меня – это сотрудничество, дружба, взаимная помощь, разделение вместе горя, беды и радости. Я очень рад, что работаю в настоящем интернациональном коллективе.»

М. Ианович: «...В октябре в Бухаресте открылась торгово-промышленная выставка СССР в Румынии и одна из крупнейших выставок Советского Союза за границей. Печать, радио и телевидение посвящают много материалов вашей стране. Они знакомят широкие массы с великими достижениями советского народа, с воспоминаниями румынских коммунистов, участвовавших в Октябрьской революции...»

Октябрь 67-го пришел в Дубну как настоящий праздник. Мальчишки и девчонки, которые шли по улицам города в праздничных колоннах, в форме революционных матросов и красных косынках, давно выросли и вырастили своих детей. Какой помнят они ту Дубну? Светлой и радостной, потому что это была их юность...

Ольга ТАРАНТИНА

## Признали во всем мире

исследований, в-третьих, именно в Дубне сформировалась своя, особая атмосфера, в которой максимально раскрывались творческие возможности сотрудников Института.

Из рапорта коллектива ОИЯИ: «Сотрудники многонационального коллектива Объединенного института ядерных исследований добились больших успехов в эксплуатации и усовершенствовании основного оборудования Института – ускорителей заряженных частиц, электронно-счетных машин, реактора ИБР...»

В юбилейном 1967 году группе сотрудников ОИЯИ – Г. Н. Флерову, В. А. Друину, И. Зваре, С. М. Поликанову за цикл исследований по синтезу далеких трансураниевых элементов была присуждена премия имени В. И. Ленина.

Сотрудниками лабораторий ОИЯИ разработан принципиально новый метод получения сверхнизких температур – до одной сотой градуса Кельвина; впервые произведено исследование лептонных распадов векторных мезонов; синтезированы новые изотопы элемента 103; выполнены исследования альфа-распада резонансных состояний ядер; досрочно запущена в эксплуатацию электронно-вычислительная машина БЭСМ-4.

Коллектив Объединенного института успешно выполнил все обязательства по подготовке к проведению эк-

здан группой В. Н. Шкунденкова и в настоящее время проходит испытание... Математики лаборатории (начальники отделов Н. Н. Говорун и Е. П. Жидков) проделали большую работу по созданию математических программ и новых методов анализа экспериментальных данных...»

Профессор В. П. Желепов, директор ЛЯП:

«Пуск синхроциклотрона 14 декабря 1949 года явился крупной победой советской науки и техники... Много сил, изобретательности и таланта было вложено за эти годы в усовершенствование ускорителя и повышение эффективности его работы. Эти усилия увенчались большим успехом. Если и в ранние годы синхроциклотрон лаборатории являлся одним из лучших, то, начиная с 1957-1960 годов, по основным показателям он занимает первое место в мире в группе ускорителей своего класса: ускоритель дает ток  $1,4 \cdot 10^{13}$  протонов в секунду, оснащен большим количеством пучков различных частиц и энергий, регулярно работает по 150-160 часов в неделю и т. д... К юбилею Октября наш синхроциклотрон оснастился новым трактом мю-мезонов и низкофоновой лабораторией для исследования редких, но принципиально очень важных ядерных процессов... Группе Б. С. Неганова впервые в истории криогенной техники удалось создать установку,

*В среде особой,  
интеллектуальной*

**Коллективу редакции еженедельника ОИЯИ  
«ДУБНА: наука, содружество, прогресс»**

Годы реформ оказались очень тяжелыми для нашей науки. К сожалению, сегодня мы во многом вновь переживаем ситуацию, которая прекрасно описана М. Е. Салтыковым-Щедриним. Однако его персонаж, хотя и подразделял науки на вредные и полезные, по крайней мере, признавал их существование. У наших властей, если судить по их отношению к науке, похоже, и такое понимание зачастую отсутствует. Общими усилиями нам предстоит переломить эту дурную тенденцию. И не последнюю роль здесь играет научная пресса, издания, умеющие рассказывать о науке и ее достижениях без ложных сенсаций, анализировать проблемы, наиболее полно информировать об этих проблемах широкий круг читателей.

Свое место в ряду таких изданий по праву занимает еженедельник ОИЯИ, имеющий 40-летние традиции в распространении научного знания, пропаганде научных достижений, формировании особой, интеллектуальной среды, с чем во многом связаны наши надежды на возрождение России.

Поздравляю коллектив вашей газеты с 40-летием. Желаю сотрудникам и авторам газеты доброго здоровья, счастья, результативного журналистского поиска и новых творческих удач.

**А. ДОЛГОЛАПТЕВ,  
президент Союза развития наукоградов России**

*Глашатай, хроникер,  
организатор*

**Дорогие наши газетчики!**

Сердечно поздравляем вас с 40-летним юбилеем. За прошедшие годы ваша газета прошла трудный и сложный путь от борьбы «За коммунизм» до утверждения «науки, содружества, прогресса». Но всегда она оставалась дубненской газетой, глашатаем новых научных идей и начинаний, хроникером институтской жизни, репортером с места событий и открытий, пропагандистом наших успехов и достижений, организатором общественного мнения. По крайней мере, только благодаря вам сотрудники одной лаборатории хотя бы узнавали, что делается в других.

Приятно отметить, что в вашем коллективе всегда работали люди увлеченные, бескорыстно преданные любимому делу. Особенно хочется подчеркнуть ваш высокий профессионализм, достигнуть которого было совсем непросто при пропаганде такой заумной науки, как ядерная физика. Вы справляетесь с этим блестяще.

Желаем вам, дорогие наши коллеги, новых успехов в вашем деле, нового творческого расцвета и благополучной жизни.

**Коллектив Лаборатории ядерных реакций**

*Под своим углом зрения*

Для многих сотрудников из стран-участниц ОИЯИ еженедельник «Дубна» — своя, наша газета. Из нее мы черпаем самые свежие новости о том, что происходит в Институте, как развиваются контакты со странами-участницами. Именно эта тематика газеты кажется мне наиболее привлекательной. И, думаю, она бы только выиграла, если бы журналисты имели возможность почаще бывать в командировках в научных центрах, сотрудничающих с Дубной, и под своим углом зрения рассказывать читателям о том, что мешает и помогает развитию сотрудничества, как живут ученые в бывших советских республиках, в Восточной Европе. Примеры этого уже есть — я с удовольствием читал под рубрикой «Отчет о командировке» материалы «Люди и атомы», «Радиевый институт имени Хлопина: праздник и будни». Таких материалов, мне кажется, должно быть больше в газете.

Еще хочется видеть в газете такую, например, рубрику, как «Кто есть кто» — беседы, интервью с известными в городе, Институте людьми, чья жизнь, работа могут заинтересовать читателей, с чьими мнениями о развитии Института, вообще о жизни читатель может сверить свои мнения и, может быть, поспорить, по-discутировать на страницах газеты. Все это, естественно — в самом доброжелательном тоне, что вообще характерно для «Дубны» и выгодно отличает ее от множества нынешних газет.

Может быть, стоит подумать над тем, стоит ли публиковать программу телевидения в «обрезанном виде», а если уж публиковать то — на всю следующую неделю. Можно говорить обо многом, но в канун юбилея газеты хочу поздравить редакцию и сказать, что когда я работал в Тбилиси, всегда с радостью разворачивал страницы «Дубны» и с интересом узнавал, как и чем живет Институт.

**Д. ХУБУА,  
заместитель Полномочного Представителя  
Республики Грузия в ОИЯИ**

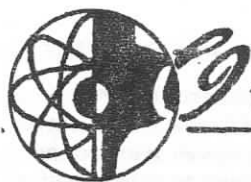
*Что нового в науке?*

С начала работы в ОИЯИ я — постоянный подписчик еженедельника «Дубна». Читаю газету всегда с большим интересом, благодаря ей узнаю некоторые новости иногда даже раньше директора Института.

Хотелось бы отметить: у газеты хороший стиль, очень корректная, скорее нетипичная для современной журналистики, тактичность в работе с авторами, постоянное стремление к развитию, поиску новых форм.

Пожелание редакции чисто практическое: ввести постоянную рубрику «Что нового в науке», в которую можно было бы приглашать авторов из других научных областей — это было бы чрезвычайно полезно и интересно.

**И. МЕШКОВ,  
член-корреспондент РАН,  
главный научный сотрудник ЛЯП**



**В** календарный день 20-летия газеты, 7 ноября 1977 года, не было напечатано ни слова об этом юбилее, да и на научную тему материал присутствует всего один: интервью главного инженера ИБР-2 В.Д. Ананьева о том, что получено разрешение Госкомиссии на проведение физического пуска реактора. Остальные публикации посвящались другому юбилею – 60-летию Октябрьской революции.

Вообще говоря, народу (и прессе) тогда не давали соскучиться. Уже «вступая в юбилейный год», все, от пионеров до ветеранов, вставали на трудовую вахту, принимали сообразительности, а ближе к апофеозу юбилея еще и дополнительные сообразительности: столько-то часов на ускорителе,

кой обороны (45 лет), транспортников, печати, радио, конкурсы «лучший по профессии» (в общеинститутском командном зачете 1-е место занял ЦЭМ).

Как ни удивительно, для научной тематики место на газетных полосах все же находилось. Текущие события представлены в виде «страничек лабораторий», которые готовились самими сотрудниками лабораторий и, видимо, потому отличались последовательностью отражения их жизни. О международном сотрудничестве много писал В.С. Шванев.

**М**ного говорилось тогда о сотрудничестве Дубна-Батавия, о подготовке к совместному с ЦЕРН эксперименту на пучке мюонов (ответственным со стороны ОИАИ был И. А. Савин, со стороны ЦЕРН – К. Руббия), о пуске в Ржеже под Пра-

«Дубна-фильм», детского сада «Колокольчик» и типографии, 10-летие пансионата в Алуште, сотрудничества Дубна-Серпухов и... магазина «Белочка», который к этой дате получил новое! просторное! помещение и новое название «Дары природы».

**И**не устая, освещала наша газета культурную жизнь: спектакли и встречи с артистами московских театров (трудно поверить, приезжал даже «Театр сатиры»!), поэтов, писателей и издателей (больше всего почему-то «Воениздат» приезжал), собственные (ДУСТовские) премьеры – «Антибожественную квазикомедию» и «Дипломата», встречу с оргкомитетчиками Олимпиады-80, эстрадные и классические концерты, хорошие праздники и художественные выставки, спортивные успехи в волейболе, гимнастике, шахматах, туризме, лыжах и, конечно же, водных лыжах.

Как ни поразительно, есть в газете того года и две (как минимум) посылки в наши времена, точнее, в 2000-й год. Народный университет естественно-научных и научно-технических знаний (ректор – В.Г. Кадышевский, проректоры А.Н. Сисакян и Ю.Н. Денисов) проводил занятие по теме «Актуальные проблемы окружающей среды» (лектор – доцент МГУ Л.И. Куракова), где последним пунктом значились «Некоторые прогнозы на 2000 год». И во встрече корреспондента газеты с главным архитектором города Б.К. Сафоновым обсуждался в том числе генплан развития города до 2000 года. Тогда планировали, что от улицы Володарского к Черной речке перебросят мост, а железную дорогу отодвинут за пределы жилого массива. Увы, мы уже знаем, что этого к указанному сроку не будет...

**В**ернемся же (заметив, что даже упомянуть все, о чем говорилось в 96 номерах 77-го года невозможно) к 20-летию газеты. О нем, завершив более насыщенные тогда политические и научные публикации, газета напомнила лишь 2 декабря, поместив на первой полосе рассказ первого редактора А. М. Леонтьевой о содержании самого первого номера, вышедшего 7 ноября 1957 года; на 3-й странице – воспоминания авторов опубликованных в нем материалов, а также анкету читателей, в которой они должны были высказать свои пожелания и предложения по содержанию газеты 78-го года. В те же дни прошел первый семинар «Наука и пресса», собравший коллег из газет научных центров страны.

Анна АЛТЫНОВА

## Укрепляли союз науки и прессы

столько-то дополнительного времени ЭВМ для пользователей, на столько-то дней раньше срока, и даже орс наш соревновался с орсом в Протвино, не говоря уже о пионерской «Зарнице», комсомольских агитпоходах и т.д. Да плюс к основному – еще целый пакет идеологических мероприятий: коммунистический субботник, общественно-политическая аттестация и ленинский зачет, съезд профсоюзов, выборы в местные советы, пленум ЦК КПСС; обсуждение новой Конституции, наконец, единодушное одобрение по поводу избрания генсека Л. И. Брежнева также и председателем президиума Верховного совета. Не считая прочих отчетно-выборных мероприятий, митингов, активов...

Плюс не столь политизированные, но обязательные темы: наставничество, школы рабочей молодежи, заметки юнкоров, реакция на письма читателей, отклики на наши и стран-участниц государственные праздники (в тот год были две даты особые – 100 лет освобождения Болгарии от турецкого ига и столько же – с провозглашения независимости Румынии, тоже в результате русско-турецкой войны). Ну, и конечно, профессиональные праздники нельзя было забывать: строителей, медиков, коммунальщиков (отмечался впервые), гражданс-

кой созданного в Дубне ускорителя У-120М, о создании адгезатора как части коллективного ускорителя, о завершении строительства ИБР-2 и циклотрона У-400, об установках РИСК, ДИСК, СПИН, МИС, о «подтягивании» возможностей СДС-6400 до уровня СДС-6500. Проскользнула в начале года скромная заметка о синтезе 107-го, а в одном из предновогодних номеров – сдержанно-торжественное сообщение о регистрации открытия 106-го на государственном уровне.

Тогда впервые в объявлен конкурс работ молодых ученых – отмечалось 10-летие СМУиС – к которому жюри допустило 8 работ. Вообще в тот год (как и в нынешний) отмечалось целое созвездие внутриинститутских праздников: 20-летие криогенного отдела, 15-летие ОНМУ, 20-летие синхрофазотрона (статья директора ИТЭФ профессора И. В. Чувило «Важная веха в истории науки и техники»), 20-летие издательского отдела, 10-летие ЛВТА (фоторепортаж: трепетные девушки за пультами в «зале внешних устройств» – как непохоже это на сегодняшние повсеместные ПК, какой контраст с фотографиями физических установок – они и сегодня выглядят для непосвященного точно так же, как 20 лет назад). А еще – праздники квазиинститутских: 20-летие

## ВСЕГДА СРЕДИ НАС ...

Наверное, это нужно было сделать раньше. Но такова наша жизнь — повседневная суета, сиюминутные заботы и проблемы, решение которых кажется и, наверное, на самом деле является делом первостепенным, заслоняют что-то главное, основное. Но хорошо, что иногда мы все-таки успеваем «остановиться, оглянуться...». И вспомнить тех, кого уже нет с нами. Илья Михайлович Франк и Федор Львович Шапиро — два имени в физике, две личности, два человеческих сердца. Память и любовь к ним, бережно хранимая старшим поколением, получила свое материальное воплощение в граните — в первую очередь для молодых, да и для всех нас. Об И. М. Франке и Ф. Л. Шапиро сегодня вспоминают участники церемонии открытия памятных досок в ЛНФ.

**Ветеран ЛНФ, доктор Л. Б. Пикельнер:** В 1948 году я учился на физфаке МГУ. Первые курсы, услышанные мною на только что образованном отделении ядерной физики, были «Ядерная физика», читаемая Франком и «Нейтронная физика» — Шапиро. Уже тогда лекции и того, и другого обращали на себя внимание и в какой-то степени выявляли их характеры. Илья Михайлович рассказывал не спеша, красочно, мягко, излагая не строго. Федор Львович — четко, лаконично, в жесткой манере. И оба стиля были хороши, нравились студентам — на их спецкурсы, тогда закрытые, приходили все, кто мог.

А следующая моя встреча с Франком произошла уже в 58-м году, когда я решил перейти в ОИЯИ из «ящика», где проработал несколько лет. Я приехал в Дубну, ни с кем предварительно не договариваясь, и попал в день Ученого совета Института. Мне порекомендовали обратиться к Франку, который как раз организовывал новую лабораторию, научных сотрудников в ней было всего около десяти, в основном — молодые специалисты. Я уже имел некоторый опыт, защитил кандидатскую диссертацию. Во время перерыва на совете меня представили Илье Михайловичу, он очень доброжелательно со мной побеседовал, заинтересовался тематикой моих работ и дал свое принципиальное согласие на мой переход. А в марте 1959 года я уже работал в ЛНФ — тогда в лаборатории было около 70 сотрудников, включая реакторщиков, рабочих мастерских, все размещались в четырех-пяти комнатах. Франк одновременно с руководством лабораторией заведовал и лабораторией в ФИАНе. А Шапиро тогда работал только в ФИАНе, но уже имелась договоренность о его работе здесь заместителем директора ЛНФ. Правда, приезжал он в Дубну редко, сотрудники лаборатории для обсуждения научных планов в основном ездили в ФИАН.

Федор Львович был не так знаменит (Франк уже стал к тому времени Нобелевским лауреатом), но был, по

мнению многих людей, физиком божьей милостью. Был он разносторонен — интересовался и понимал физику в самом широком ее представлении. Еще на лекциях в МГУ ярко проявилось его умение четко, доходчиво, что называется, на пальцах разъяснить сложные вещи. Когда на семинаре в «нейтронке» выступал приглашенный ученый, с разной степенью доходчивости освещая не всем близкую тему, в конце выходил Федор Львович и за три минуты излагал суть часового выступления, подчеркивая интересные моменты, возможность постановки экспериментов. Еще интереснее получалось, если выступал иностранец. Наше поколение изучало, в основном, немецкий язык, английским свободно тогда никто практически не владел. На семинаре Федор Львович переводил доклад выступающего последовательно и, как правило, вызывал у него недоумение: докладчик говорит, например, 30 секунд, а перевод длится секунд 5. Выступающий ждет продолжения перевода, а его не следует, потому что Шапиро не просто дословно переводил, а сходу обрабатывал и выдавал самую суть проблемы, с которой не всегда и сам был знаком до того момента.

Федор Львович Шапиро обладал исключительными человеческими качествами, это отмечали все, кому довелось с ним общаться. Прежде всего, он уважал любого человека от уборщицы до академика — здоровался первым, неформально интересовался делами, помнил, у кого какие проблемы, будь то научные или домашние. Всегда был очень доступен — у него не было секретаря и не требовалась предварительная запись на прием, можно было заглянуть в кабинет в любой момент. А ведь в тот период он был руководителем научных направлений, занимался организационной и хозяйственной работой. Федор Львович сам много работал и от других требовал энергичной работы, не позволял впустую тратить время. И здесь, наверное, самым ярким при-

мером будет история открытия ультрахолодных нейтронов. Идея эксперимента принадлежит Шапиро, провести его планировали в 1968 году на тогда еще мало мощном ИБРе, который должен был останавливаться на полную переделку под ИБР-30. Оставалось три недели до его разборки, когда начались первые измерения. За это время какие-то результаты успели получить, но требовались еще контрольные эксперименты. И за день до окончания цикла реактора Шапиро на директорском совещании добился переноса срока его остановки на 10 дней, и задуманный эксперимент состоялся — в эти дни и наблюдали ультрахолодные нейтроны.

Публикаций у Федора Львовича было не очень много — он не гнался за количеством, но все опубликованные работы — значимые. Его увлеченность экспериментами, целеустремленность и настойчивость в их выполнении может проиллюстрировать такой пример. Для одного из важных экспериментов потребовалось удлинить нейтронотвод и соорудить «хибару» (по словам Федора Львовича) для детектора, причём сделать все это за неделю. Сделали. А когда он увидел объем проделанной за неделю работы, то извинился — он не предполагал, что так много нужно будет сделать, иначе увеличил бы сроки исполнения.

Илья Михайлович не был так широк в своих физических интересах и был более мягким человеком. Будучи директором и Нобелевским лауреатом, он в лаборатории всегда держался очень скромно, никогда не повышал голос. И поддерживал общую атмосферу в ЛНФ доброжелательной, спокойной, без подсиживаний. С самого начала Франк и Шапиро ввели алфавитный порядок перечисления авторов в лабораторных публикациях, понимая, что при этом им первые места «не светят». Вообще, это был удивительно удачный тандем — И. М. Франк и Ф. Л. Шапиро — доброжелательный, «человеческий» директор и выдающийся физик, генератор идей.

**Член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник ИТЭФ (Москва) Ю. Г. Абов:** Мое знакомство с Ильей Михайловичем Франком давнее — с 1945 года. Он был одним из лучших наших профессоров в МГУ, читал всегда спокойно, очень легко и доходчиво. Помню, я сдавал госэкзамен на физфаке, принимали два профессора. Второй спрашивает Франка: «Какие вопросы у вас будут к Абову? — Никаких, Абова я знаю.» На протяжении последних лет у нас были очень теплые отношения, он хотел, чтобы я перешел в ЛНФ. Фе-



дир Львович Шапиро был самым сильным учеником Франка, редким, я бы сказал, человеком. С ним можно было говорить на любую тему в физике – он обладал широчайшей эрудицией. Имел редчайший дар – сочетал в себе прекрасного физика-экспериментатора и глубокого физика-теоретика. Конечно, у каждого из нас есть друзья и недруги, но Шапиро, это точно, уважали все. Даже недруги всегда говорили, что он человек высшей степени компетенции.

Эти два человека, по существу, создали ЛНФ, которая до сих пор является одним из ведущих мировых центров по нейтронной физике. И аналогу мне трудно найти – здесь работают крупнейшие специалисты. Франк и Шапиро создали свою школу, она жива. А В. Л. Аксенов стал достойным преемником Франка, продолжил его линию, сохранил лабораторию, под его руководством лаборатория получила новые результаты. У ЛНФ большие планы на будущее, и я не сомневаюсь в том, что если государство может что-то сделать, то это как раз тот случай, когда нужно реализовывать эти планы и развивать эту лабораторию. Необходимо обновлять, модернизировать оборудование. Должен быть реализован проект ИРЕН, очевидна необходимость реконструкции ИБР-2.

И последняя деталь. С идеей ультрахолодных нейтронов Шапиро пришел ко мне, по-видимому, к одному из первых. Я тогда занимался экспериментами по р-нечетности, и мне нужно было бы их свернуть, чтобы начать новую работу. Поэтому мы с ним тогда не договорились, и я очень сожалею об этом всю жизнь.

**В церемонии участвовала и сестра Федора Львовича – Е. Л. Шапиро:** Я очень благодарна судьбе, что мне выпала честь иметь такого одаренного брата, и для меня большая честь присутствовать на церемонии открытия памятных досок. Прошло 25 лет со дня его кончины, но до сих пор все его друзья, коллеги, родственники в день смерти и в день рождения Федора Львовича неизменно собираются у его могилы на Донском кладбище. И неизменно с большой теплотой и любовью вспоминают о нем.

Он был велик не только как ученый, но и как человек – такими исключительными человеческими качествами и в таком сочетании не обладал, пожалуй, никто другой. Это был подарок природы. Его нет, но он всегда живет среди нас, и за это большая благодарность всем его друзьям и коллегам, и мой низкий им поклон.

Ольга ТАРАНТИНА

## СЕМЬ ЛЕТ СПУСТЯ

**Человек, если он действительно личность, оставляет яркий след в памяти людей, независимо ни от долготы собственной жизни, ни от высоты занимаемых должностей. Ученый, если он настоящий исследователь, остается современником коллег, независимо от того, как давно он ушел из жизни. Эти простые истины наглядно продемонстрировал прошедший 14 октября в ЛТФ второй научный семинар памяти Николая Ильича Пятова. 11 ноября исполнится семь лет со дня смерти ученого, в конце октября – шестилетие со времени проведения первого памятного семинара. Первый семинар был трехдневным и собрал учеников и коллег Н. И. Пятова из научных центров всего Советского Союза. Прошедшие годы трудно назвать легкими для науки и, может быть, возрождение «семинара Пятова» знаменует в том числе переход к более благоприятному для фундаментальной науки периоду...**

Аудитория имени Блохинцева в ЛТФ, где и проходил семинар, была заполнена участниками. В числе их – заметно много молодых ученых, которые, как выяснилось позже, занимаются темами, близкими к тем, что разрабатывал Н. И. Пятов. Научное наследие Н. И. Пятова используется далеко не в одном только ОИЯИ – его работы до сих пор часто цитируются. В семинаре приняли участие коллеги Николая Ильича из ЛТФ и других лабораторий Института, поскольку, как известно, свои исследования Н. И. Пятов вел в том числе в областях, близких к эксперименту. Приехали на семинар и коллеги ученого из РНЦ «Курчатовский институт», НИИЯФ МГУ, ИАЭ (Обнинск).

Общую атмосферу семинара хорошо отражает фраза из вступительного слова, произнесенного Р. В. Джолосом: «Коля... был общественно-активен, но всегда помнил, что наука – главное, основное. Это справедливо и сейчас: мы беспокоимся о сохранении науки в стране, но научные результаты – это главное».

**Прокомментировать научную программу семинара мы попросили начальника сектора ЛТФ Ростислава Владимировича ДЖОЛОСА.**

Научная часть программы семинара включала четыре доклада. Первый доклад сделал С. А. Фаянс (РНЦ «Курчатовский институт») «Одночастичный континуум и структура ядра». Проблемы, затронутые в докладе, продолжали ту тематику, которую исследовали совместно Н. И. Пятов и С. А. Фаянс. В последние годы в связи с начавшимися исследованиями свойств экзотических ядер, находящихся вблизи линии стабильности, интерес к этим исследованиям возрос и возникли новые направления. В докладе обсужда-

лись методы учета вклада континуума при описании свойств коллективных возбуждений экзотических ядер. Как пример были рассмотрены свойства дипольных возбуждений в ядрах с нейтронным гало.

Второй доклад сделал сын Николая Ильича П. Н. Пятов, работающий сейчас в ЛТФ ОИЯИ. Доклад носил математический характер и назывался «Конечные симметрии в квантовой механике и квантовых группах: новые формулы для диаграмм Юнга». Диаграммы Юнга связаны с группами перестановочной симметрии и находят широкое применение в ядерной физике. Это и оболочечная модель ядра, и коллективные модели, основанные на унитарных группах симметрии. Новая техника, о которой говорилось в докладе, может оказаться полезной при использовании диаграмм Юнга.

Третий доклад «Стабилизация неустойчивой оси вращения асимметричного волчка орбитальным движением частицы» сделал И. М. Павличенков (РНЦ «Курчатовский институт»). В докладе рассматривалась модель частица-ротатор, используемая в ядерной физике при описании свойств нечетных ядер. Исследованию этой модели большое внимание уделял Н. И. Пятов. В докладе рассказывалось об особенностях в спектрах возбужденных состояний, которые возникают, если с ротатором взаимодействует частица меньшей массы. Идеи, о которых говорилось в докладе, находят интересные применения не только в ядерной физике, но и в молекулярной физике и астрономии.

Доклад Ф. А. Гареева (ЛТФ ОИЯИ), который в течение многих лет сотрудничал с Н. И. Пятовым, был посвящен применению метода квазиклассического квантования к описанию спектра резонансов в системах адронов.

Анна АЛТЫНОВА

## Дневник нашей жизни

Число юбилеев растет лавинообразно. Каждый новый день приносит новые юбилеи. Жизнь превращается в непрерывный «день варенья». Вот и до нашей институтской газеты «Дубна» дошла очередь. День рождения – это подарки и пожелания, воспоминания о совместно (а лучше – совместно и счастливо) прожитых годах, признания в симпатии с первой встречи и прочая, и прочая, и прочая...

О возрасте юбиляра, прошлом взаимонепонимании, неясном будущем не только говорить, но даже и помнить – неприлично. Ну, и не будем. Юбиляра (наверное, все-таки, – юбиляршу, ведь «газета» – слово женского рода) читаю 27 лет, иногда случалось и писать для нее (особенно в комсомольском возрасте). Не буду кривить душой даже ради юбилея – читал и читаю не от корки до корки, а выборочно, на что глаз ляжет... Но потребность пролистать ее и узнать, что в Институте новенького, чем институтские люди сейчас дышат, существует уже на уровне рефлекса, близкого по силе к чувству голода.

«Дубна» – такая же необходимая часть жизни ОИЯИ, как препринты, библиотека, семинары, конференции. «Дубна» – часть того, что я бы назвал институтским «информационным полем», и без нее это «поле» будет неполным, дырявым. Из недели в неделю она ведет свою летопись будничной жизни науки в ее преломлении через судьбу ОИЯИ и работающих здесь людей и сообщает нам друг о друге, а всем вместе – о нас самих (как сказал бы М. М. Жванецкий). Дневник нашей с вами жизни – вот что такое «Дубна», и пусть она в таком качестве и существует как можно дольше...

Андрей ВДОВИН

## «Ее позиция ясна»

**Председатель правления Дубненского городского клуба туристов Александр Дмитриевич ЗЛОБИН пришел в редакцию в канун юбилея с почетной грамотой, в которой начертано:**

Удостоверяем, что в течение сорока лет «За коммунизм» и «Дубна» была источником информации о жизни города, ОИЯИ и страны, сеяла доброе и вечное. Публикации о спортивно-трудовом лагере школьников в Старикове в 1963 году, сообщение о первом слете туристов города, участие дубненцев в КВН на ЦТ в 1965 году, форум американских и советских художников в 1989 году, странички «Сто путей – сто дорог» благодаря газете стали историей. Туристы города Дубны, благодарные газете, поздравляют журналистов, участвующих в выпуске газеты в течение сорока лет, с юбилеем, желают успехов и личного счастья.

*Сорокалетних юбилеев теперь в Дубне охотно ждут.*

*Прекрасно, что наш город молод, как прародитель*

*Институт.*

*Высокоцитимая газета, теперь под именем «Дубна»,*

*Не сплетница, а лучик света, любима, чтима и нужна.*

*Ее традиция похвальна, ее позиция ясна.*

*Успехов, счастья – юбиляру и всей редакции – УРА!*

Александр ЗЛОБИН

## Редактору лучшей газеты Дубны в день юбилея

Ровно сорок лет подряд	Наш любимый Институт...
Я читать газету рад.	Почему? Признаюсь тут:
С нетерпением каждый номер	Потому что Ваши дамы
Буду ждать, пока не помер	Хороши и без рекламы.

Евгений ШАБАЛИН

## Письмо из Владивостока

Письма, газеты из Владивостока... Мы получаем их регулярно и постоянно в курсе жизни восточного форпоста России. Пишет эти письма вот уже много лет наш коллега и очень дорогой друг Александр Калинин – журналист, рыцарски преданный дальневосточной научной музее (если таковая не существует, то только ради него ее следует придумать!) и своей газете «Дальневосточный ученый». Испросив однажды у Александра Алексеевича разрешения публиковать фрагменты его писем, которые так и просятся в газету, и получив оное, сегодня цитируем письмо коллеги, полученное нами 29 октября.

Дорогие очно знакомые и знакомые только по своему журналистскому творчеству в газете «Дубна» коллеги! С особым вниманием читаю недавно пришедшие во Владивосток номера вашего еженедельника. Что привлекает больше всего внимание – это, конечно, публицистика, размышления о жизни, о чем пишете и вы сами, и, в большей пока мере, ваши авторы... В вашем городе много ярких личностей, и им можно было бы посвящать целые развороты. У вас яркая история.

Скоро вы, очевидно, каким-то образом будете отмечать 40-летие своей газеты. Видимо, даже многие из вашей редакции не знают, каким был первый номер. Было бы хорошо, если бы вы нашли возможность воспроизвести его в вашем юбилейном выпуске, например, за счет удвоения объема этого выпуска, сделав для «быков нашего времени» в рамочке из сине-красно-белой окантовки какое-то пояснение. Тухлыми яйцами вас не забросят, думаю, хотя бы потому, что этот продукт должен бы и у вас стоить недешево: во Владивостоке десяток от 8500 рублей и выше. И среди этого десятка ни одно яйцо не тянет не то что на золотое, но просто хотя бы на куриное – скорее, голубиное – по своим размерам.

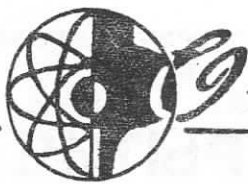
Мы живем на грани возможного, снова обещают закрыть на неопределенный срок из-за отсутствия денег на бумагу, на другие материалы полиграфические. Новая коммерческо-воровская структура претендует на наше помещение в здании Президиума ДВО РАН, а нас грозят перегнать в бараки в Академгородке в стороне от троп, по которым ходят ученые, рядом с автобазой и котельной...

Варганим мы, если получаете нашу газету, по два номера в месяц, в переводе на наши полосы – 48 штук... Готовых текстов папки и столы, но я все равно краду у вас сообщение о Ватиканской обсерватории – ужасно почти интересно.

С уже близким вашим юбилеем! Всех вам благ, успехов творческих каждому! А мы мысленно с вами, хотя вы и отстаёте от нас на целых семь часов каждый день!

Александр КАЛИНИН

Владивосток, 21 октября 1997 г.



Началась эпоха перестройки и гласности. Большинство из нас ощущало в те дни безграничную эйфорию. Из крошечных интеллигентских кухонь политические дебаты о судьбах России выплеснулись на страницы центральных газет и журналов.

«Дорогой Октября – дорогой перестройки» – под этой шапкой в номере еженедельника, вышедшем в канун 70-летия Советской власти, к тому времени еще державшейся на плаву, наша газета опубликовала интервью о том что волнует, радует, беспокоит дубненцев. В то время в газете утвердилась рубрика «Деловой разговор в канун праздника», заменившая прежние рапорты трудовых побед. И те, к кому обращались корреспонденты газеты, охотно шли на общение, были откровенны и весьма озабочены будущим страны, Дубны, нашего Института.

## Деловой разговор в канун праздника

**Василий Филиппович Рябцев, бригадир СМУ-5:** Мне довелось участвовать в сооружении почти всех корпусов Института, работал я и на строительстве нового здания Опытного производства. Это было совсем недавно, а сегодня кажется, что новый корпус ОП всегда стоял на улице 50-летия ВЛКСМ (ныне – улица академика Сахарова – прим. ред).

**Вениамин Дмитриевич Козлов, мастер БТК ОП:** Уже сегодня ясно, что нужно разрешать только те кооперативы, которые действительно нужны людям, надо сделать все, чтобы не проникали в кооперативы жулики и проходимцы (в те времена тема была весьма популярной, примерно так же, как сегодня тема коррупции в высших органах власти).

**Михаил Тунцов, слесарь автохозяйства:** С 1 января все подразделения автотранспортной промышленности переходят на бригадный подряд. Пока что-то говорить рано, но надеюсь, это позволит решить многие проблемы... Пока костяк на рембазе составляют люди, проработавшие по многу лет, с огромным опытом, передавать который некому, – молодежь у нас особенно-то не задерживается...

**Дитрих Поэ, ведущий научный сотрудник ОНМУ:** Я никогда не забуду всемирный праздник, связанный с запуском первого советского спутника. Я чувствовал себя вместе с тысячами советских людей, вышедших на улицы Москвы, именинником, сознавал, что этот первый шаг человечества в космос повлечет за собой новые, еще большие шаги...

**Ведущий научный сотрудник ОИЯИ профессор Александр Львович Любимов:** И первые годы в Дубне тоже были

наполнены энтузиазмом, напряженной работой. Сегодня у молодых, мне кажется, энтузиазма поубавилось. Не думайте, что так видится под грузом прожитых лет. Дело совсем в другом. Более чем за тридцать лет существования ОИЯИ «постарел» и оброс неповоротливым бюрократическим аппаратом. Но бюрократизм – это бич и беда не только науки, а всей страны.

**Десять лет спустя профессор А. Л. Любимов** считает, что бюрократия не сдала своих позиций, однако главная беда, по его мнению, не в этом. Несколько лет назад в издательском отделе ОИЯИ вышла его брошюра «Фундаментальная наука и трудные времена», основная мысль которой – нельзя допустить гибели фундаментальной науки, потому что потерять ее можно в считанные годы, а восстанавливать – десятилетиями. В противном случае мы окажемся на задворках мировой цивилизации. Страна с де-

градирующей наукой не может иметь будущего. Неужели высшее руководство страны не понимает того, что это означает?! То, что ОИЯИ в силу международного характера его деятельности и все еще мощного интеллектуального потенциала отчасти остается на плаву благодаря тесным контактам с ЦЕРН, участию в проекте LHC, – лишь временная мера, кардинальному решению проблемы может помочь только изменение отношения общества, руководства страны к фундаментальной науке как фундаменту развития нашей цивилизации.

В заключении к своей новой книге, которая сейчас готовится к изданию, – «Введение в физику элементарных частиц» – профессор А. Л. Любимов пытается дать прогноз, что нужно делать, чтобы удержать на плаву физику элементарных частиц. По-видимому, не случайно в развитых странах происходит смена приоритетов в фундаментальных науках – общество все больше обращается к развитию биологии, медицины и других наук, в центре которых стоит человек. Возможно, создание LHC несколько продлит «золотой полувек» физики элементарных частиц, однако, широкое разъяснение самими учеными роли развития физики как основы и суммы знаний об устройстве Природы, а, следовательно, и законов управления обществом – пока еще способно изменить сложившееся соотношение приоритетов. Вот так краткий комментарий Александра Львовича к публикации 10-летней давности.

Побывав в канун юбилея Октября в Центральном музее Революции (тогда

это слово писалось с прописной буквы) корреспондент газеты нашел там факты и экспонаты, прямо связанные и с историей Дубны, – от раритетной фотографии И. В. Курчатова и М. Г. Мещерякова у первого советского циклотрона до пробника, который использовался в ЛЯР ОИЯИ (ныне Лаборатория Флерова) для синтеза новых элементов... И – конечно не удержался (корреспондент) от вывода: «Уходя из этих залов, испытываешь только сожаление, что познакомиться со «своими» дубненскими экспонатами можно пока лишь в главном музее страны, а в Дубне вот уже столько лет ведутся неопределенные разговоры о необходимости создания музея».

Что ж, за прошедшие десять лет Музей истории науки и техники ОИЯИ создан и действует. Деля с ним общие помещения и радуясь нашим добрососедским отношениям, мы не можем не чувствовать внимания к нему не только учредителей, но и посетителей. Школьники Дубны, заезжие гости приходят сюда и целыми группами, и поодиночке. Здесь собираются ветераны Института и проводятся художественные выставки. С особым успехом прошла, в частности, выставка «Изобразительное творчество сотрудников ОИЯИ», воочию продемонстрировавшая жителям нашего города и его гостям, сколько разносторонне талантливых людей работают в Институте. В музее проводятся интересные лекции, например, по истории Советского атомного проекта, а для школьников, помимо обычных обзорных лекций по экспозиции, – выступления сотрудников Политехнического музея с показом некоторых его экспонатов. Совместно с Домом ученых музей организовал встречи с редакциями ведущих научных-популярных журналов «Квант» и «Химия и жизнь». Достигнута предварительная договоренность с «Наукой и жизнью». В ближайшее время в музее откроется выставка, которая познакомит дубненцев с фотографиями первого фотолетописца ОИЯИ В. Шустина...

**М**ного воды утекло за эти десять бурных и порожистых лет. Немало жизней укоротила мучительная ломка привычного уклада. И все же и Институт, и наша газета, в которой отразилась его сорокалетняя летопись, продолжают оставаться, сохраняя преемственность и оптимизм. Настолько, насколько нам позволяет наше бюджетное настоящее. Помнится когда-то в популярных «Рогах и копытах» была опубликована примерно такая заметка, юмор которой заключался в пресловутой практике выполнения плана продажи товаров в конце месяца, квартала и так далее. Конец недели. Конец месяца. Конец года. Конец века. Конец тысячелетия! Сегодня этот юмор воспринимают только те, кто помнит время дефицитов. А вне времени магия круглых цифр всегда завораживает. До начала нового тысячелетия всего три года. Доживем!

Евгений МОЛЧАНОВ

**Анна Гиршева:**

## И НА НАШЕМ СЧЕТУ ЕСТЬ ОТКРЫТИЯ

*Публикуемый сегодня материал был написан 7 лет назад редактором газеты «Дубна» по просьбе еженедельника «Поиск». Вопросы, которые подготовил молодой корреспондент этого новорожденного издания, особого энтузиазма не вызвали. Но было принято коллективное решение: читатели всесоюзного «Поиска» должны знать о первой в стране газете научного центра.*

*Накануне выхода 3000-го номера (это событие и послужило информационным поводом) в Москву были переданы две машинописные странички. Однако в опубликованном интервью почти ничего не осталось от «перво-*

*источника»: текст был пересказан чужими словами, исказился смысл и тон ответов и уж совсем удручающе выглядел заголовок с набившими оскомину «физиками и лириками»...*

*В дальнейшем от сотрудничества с «центральной» научной газетой журналисты «Дубны» старались воздерживаться...*

*Планируя номер к 40-летию газеты, мы надеялись, что А. С. Гиршева, проработавшая в редакции четверть века, напишет воспоминания. Но она предложила опубликовать материал из своего архива: пожалуй, всего один раз в жизни ей довелось самой давать интервью.*

Сколько проектов «вечных двигателей» и доказательств теоремы Ферма получила газета более чем за 30 лет?

В трех тысячах номеров, которые вышли к сегодняшнему дню, мы могли опубликовать как минимум три тысячи проектов вечных двигателей и доказательств теоремы Ферма, но их авторы почему-то обходят нашу газету стороной, наверное, их смущает отсутствие гонораров. Зато совершенно бескорыстно на наших страницах делились своими сокровенными мечтами и планами авторы проектов уникальных реакторов и ускорителей, прецизионных экспериментальных установок. И если раньше научные программы «зашифровывали» под загадочными аббревиатурами – ИБР, У-400 и т.п., то теперь им дают звучные и даже романтические названия – МАРС, НЕПТУН, ПАРУС, ПОЛЯНА, ФОБОС...

Наверное, не лишне сказать, что если цель большинства массовых популярных изданий делать научные истины достоянием людей далеких от науки, то наша газета ориентируется не на читателя вообще, а на вполне определенную аудиторию: ученых, инженеров, рабочих высокого класса. В этом специфика нашего еженедельника, в этом и заключается сложность нашей работы. Попробуйте сочетать популярность изложения с исключительной научной строгостью, достоверностью, всякая сенсационность нашим авторам и читателям чужда.

В отличие от коллег из центральных изданий нам ни за что нельзя перепутать реактор с ускорителем, синхрофазотрон с синхротроном, кварки с квантами, статическое со статистическим. И лучше не пытаться сравнивать импульс нейтро-

на с чем-то «коротким и мгновенным, подобным порыву первой любви». Такие красоты наши читатели нам не простят.

**Эйнштейн открыл теорию относительности, Менделеев – Периодическую систему химических элементов, а какие открытия на счету еженедельника «Дубна»?**

Что ж, на нашем счету как минимум 33 открытия – именно столько открытий сделали ученые Объединенного института ядерных исследований за 33 года его деятельности. И ни одно из них не обошла вниманием наша газета. Нам даже кажется, что мы вместе с химиками и физиками заполняли пустовавшие до поры до времени клеточки менделеевской таблицы, вписывали туда названия новых элементов.

Кроме того, мы открыли на наших страницах множество научных дискуссий, которые закрыли кое-какие проблемы.

Открыли мы и плеяду газет научных центров, когда-то были единственными. А сейчас знаете, сколько у нас колег от Минска до Владивостока?

Наша редакция начала серию семинаров «Наука и пресса», и, кстати, уже на первом из них, 13 лет назад, мы высказали во весь голос идею создать всесоюзную центральную научную газету. Так что в какой то мере и ваш «Поиск» открылся не без нашего участия.

Еще мы открыли в прошлом году... церковь в одном из самых живописных уголков Дубны – в Ратмино, вернее, всячески содействовали вместе с научной общественностью тому, чтобы ее вернули верующим.

К вышесказанному добавлю, что мы не дали закрыть безостановочное движение поездов по линии

Дубна – Москва и обратно, преодолев мощное сопротивление Министерства путей сообщения и прикнущего к нему Центрального телевидения...

Ну, все, кажется, хватит, а то нас могут упрекнуть в полном отсутствии скромности...

**Сейчас вне политики трудно быть даже газете ученых. Какова же ваша позиция – левые вы или правые, за кого вы или против кого?**

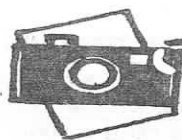
Прессу сегодня слишком часто упрекают в субъективности и по-дружески советуют журналистам занять место на «нейтральной полосе» или подвинуться чуть влево. Но, мне кажется, лучше все-таки быть компасом, а не флюгером.

Конечно, в идеале наука должна быть вне всяческих политических страстей и борьбы. Но это в идеале. Мы же в Дубне, в международном центре 11 социалистических стран, пожалуй, более других ощущаем ветры перемен на Востоке и Западе, погоду в Будапеште и Гаване... Любые изменения политического климата на планете не могут не отражаться на развитии науки, на самочувствии ученых, на содержании нашей газеты.

Так все-таки, за что мы? Мы – за интернациональную суть науки, за сотрудничество ученых, за прогресс во всех областях человеческой деятельности.

Именно эти слова «НАУКА, СОДРУЖЕСТВО, ПРОГРЕСС» появились в заголовке нашей газеты 10 лет назад – тогда нам удалось отказать от слишком популярного названия «За коммунизм». Может, этот шаг, сделанный в годы застоя, тоже отнести к нашим открытиям?

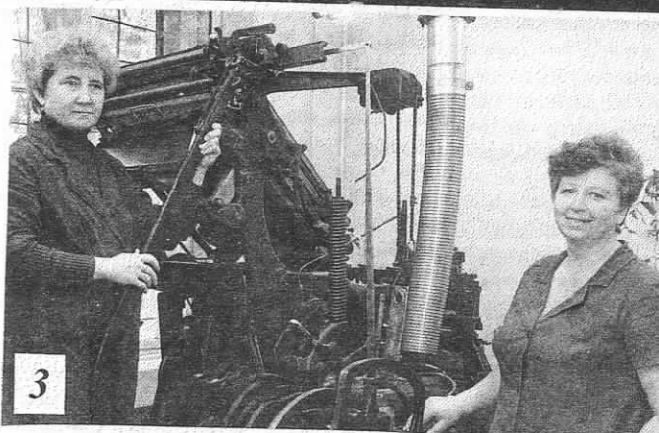
Репортаж  
Елены Сметаниной



# Фото в штирке

## Наши друзья – полиграфисты

В эти дни городской типографии, которая была создана одновременно с нашей газетой, тоже исполнилось 40 лет.



Все эти годы типография без устали работала на город, выполняя заказы предприятий, выпуская нашу и другие газеты. Работает и сегодня... В наборном цехе трудятся (и называются) по старинке метранпажи, наборщики, то есть **(фото 1)**. А вот и весь коллектив – исключительно женский, веселый и задорный вопреки трудным временам: Татьяна Николаевна Кокорева – наборщик, Наталья Алексеевна Симонова – линотипист, Галина Васильевна Мошкова – печатник, Людмила Александровна Королева – мастер, Валентина Васильевна Вертелкина – наборщик, Лидия Викторовна Гулина, Валентина Михайловна Завьялова – линотиписты, Раиса Николаевна Павловская – печатник, Татьяна Игоревна Тютюна – наборщик **(фото 2)**. До сих пор строчки набора отливаются на линотипах **(фото 3)**. А основная продукция выходит из высокой печати **(фото 4)**. У главного бухгалтера Светланы Ивановны Соколовой **(фото 5)** и директора типографии Татьяны Юрьевны Думчевой **(фото 6)** забот хватает – рынок, знаете ли...

Сухое название «наукограды», которое появилось в обиходе в начале 90-х годов, сегодня уже вписано в документы – проект указа Президента и проект Закона о статусе наукограда Российской Федерации. Таким образом, через некоторое время это название будет закреплено нормативно.

С одной стороны – наукограды есть продукт исторического развития России. С другой – наукограды сегодня, по всей видимости, единственный системный ресурс, где есть и деятельность, и высококвалифицированные кадры, и собственность, и достаточно развитая инфраструктура, **единственный ресурс развития страны.** (Я имею в виду ресурсы деятельные, есть еще и природный, который также можно правильно использо-

средоточены блестящие кадры высококвалифицированных специалистов (многие из которых, к сожалению, сегодня покинули эту сферу). Эта исследовательская среда в силу недостатка финансирования в последнее время явно деградирует, но время окончательно еще не упущено, осталось большинство лидеров, которые в состоянии передать эстафету дальше. Ситуация небезнадежна, если мы добьемся переломного отношения к науке и наукоградам.

Вторая среда, которая начала появляться на рубеже 80-90-х годов, – инновационная. Это среда, в которой возможна реализация результатов научной деятельности до рыночного продукта любого вида. Это может быть продукт в виде патента, в виде технологии, нако-

ческих, в первую очередь. И это тоже один из источников их будущего развития. Примеров таких предложений можно привести много. В ряде случаев они напрямую начинают влиять на хозяйственную деятельность и социальную сферу. Например, в ряде наших предприятий в наукоградах созданы прекрасные образцы медицинской техники нового поколения.

Поэтому мы ставим две задачи. С одной стороны, создать государственную систему привлечения ресурсов для этих видов деятельности на территории наукоградов. С другой стороны, необходима, в том числе и нормативно оформленная через постановления федеральной власти, система взаимодействия с внешними, зарубежными потребителями, – это касается и интеллектуальной собственности, и произведенной продукции.

Для меня очевидно, что сегодня в силу высокого уровня развития и населения, и властей (последнее отмечаю особо) именно наукограды в состоянии дать целую серию предложений по организации различных типов деятельности, и не только инновационной, не только научно-технической, но и в муниципальной сфере. Не случайно три наукограда – Обнинск, Дубна и Заречный – участвуют в федеральном эксперименте по самоуправлению.

В заключение – о системной позиции Союза развития наукоградов. Мы считаем, что на сегодняшний день при наличии предварительного согласия на всех уровнях власти – федеральной, субъектов федерации и муниципалитетов – может быть реализована система государственной политики в отношении наукоградов и на их территориях. Ключевую организационную роль здесь должен играть муниципалитет. Муниципалитет должен стать агентом всех властей, федеральных и региональных, по проведению этой политики. Такое единоначалие как хороший организационный принцип, на мой взгляд, является залогом эффективности использования ресурсов. Ибо никто так системно не представляет необходимость развития города, как муниципалитет.

При этом нужно сразу оговориться, что никакого прямого влияния на чисто государственную научно-техническую политику муниципалитет не собираются оказывать – кроме предоставления наиболее благоприятных условий для реализации этой политики. В частности, освобождения предприятий (во многих наукоградах сейчас это произошло) от несвойственных им функций по обеспечению социальной сферы.

Очень много проблем есть сегодня по собственности. В основном в наукоградах сконцентрирована федеральная собственность. И муниципалитет должен стать агентом по использованию этой собственности – опять-таки в целях развития инфраструктуры и инновационной деятельности. На примере Дубны я уже вижу, как группа предприятий готова выделить ту собственность, которая с точки зрения инвестиций наиболее перспективна. Пример Дубны, думаю, можно будет в дальнейшем распространять и на другие города.

## Залог развития России

Что больше влияет на нравственную и духовную атмосферу города: научный центр на окружающие районы или наоборот? Оправдали ли себя города науки? Журналист научного центра – каковы возможности его творческого роста? Эти и другие вопросы обсуждались во время заседаний за «круглым столом», проходивших в Доме международных совещаний в сентябре 1990 года. Журналисты, ученые, депутаты из наукоградов на встрече, которая проводилась по инициативе нашего еженедельника и при поддержке Союза журналистов, фактически заложили семь лет назад основы того движения, которое сегодня вполне оформилось организационно и всей логикой своего развития привело к юридическому оформлению статуса наукоградов. Свежий тому пример – публикуемое сегодня (в сокращении) выступление президента Союза развития наукоградов России А. В. Долголаптева на V (уже пятой!) Международной научно-практической конференции наукоградов в Обнинске (14-15 октября 1997 года).

Однако ни отдельный наукоград, ни все наукограды вместе не могут выжить на том уровне экономических и финансовых ресурсов, которые задействованы для деятельности на их территории в настоящее время.

Надо сказать, что попытки изменить ситуацию предпринимались во многих регионах. В том же Обнинске, например, сумма налогов, уходящих в областной бюджет, значительно меньше среднеобластного норматива. В Московской области в наукоградах живет 15 процентов населения, но 30 процентов дотаций из областного бюджета реализуется именно через эти города. Мы видим, что есть в стране силы, которые понимают значимость наукоградов и стремятся поддержать их.

Само движение наукоградов периодически пыталось решать эти проблемы на верхнем уровне, федеральном. Сегодня мы сумели объединиться и выработать общую позицию. А сейчас постараюсь обобщить наши основные сегодняшние представления.

Наукограды – это некоторая комплексная среда или система для рождения научно-технических результатов и достижение самого высокого, в том числе и по мировым меркам, уровня. Эта комплексность создается тем, что в таких городах, как правило, имеется набор из четырех сред, взаимно обуславливающих друг друга, развивающих наукоград целиком и создающих основу для достижения выдающихся результатов.

В первую очередь, это исследовательская среда, в которой в прошлом были со-

зданы, самих изделий, использующих передовые научные достижения. Эта среда, в силу того же недостатка ресурсов для развития, к сожалению, на сегодня не смогла сформироваться в наукоградах в том виде, который дал бы значительный эффект.

Промышленно-производственная среда наукоградов – это, как правило, экспериментальные производства с широким набором технологий, очень разных, и очень высокой квалификацией рабочих кадров, способных создавать действительно уникальные изделия, опытные образцы, которые в ряде случаев можно доводить и до серийных.

Четвертая среда – образовательная, о которой в последнее время мы говорим все больше и больше. Действительно, ученые и специалисты самой высокой квалификации, занятые в науке, во многих случаях успешно себя реализовали и как педагоги, в основном, на базовых кафедрах наших ведущих вузов. В Жуковском, например, это факультет Московского физико-технического института, несколько факультетов в наукоградах имеет МВТУ имени Баумана. Но появилась новая тенденция, как мне представляется, очень правильная, когда города начали заботиться о воспроизводстве кадров нужной квалификации, нужного уровня образования для себя и стали создавать учебные заведения. На мой взгляд, самый удачный сегодня пример – это Дубненский университет природы, общества и человека.

Наконец, наукограды сегодня становятся «рынком предложений», научно-техни-

В разные годы нашими гостями были Аркадий Райкин и Феликс Кривин, Валентин Гафт и Фазиль Искандер – люди, достаточно широко известные своим блистательным легкомыслием. А это письмо в канун нашего юбилея пришло по околэлектронной почте еще от одного нашего доброго знакомого, чьи однокурсники работают в Дубне, – Михаила Задорнова. Письмо затрагивает тему весьма злободневную...

## ВЫСТУПЛЕНИЕ главного редактора на лепушке редакции современной газеты

Господа! Я собрал вас, чтобы обсудить, почему нашу газету стали меньше покупать. Начнем с первой полосы, то есть с отдела преступлений. Я прочитал материал о числе убитых на следующей неделе. Всего семьсот человек! Этого мало. Дайте мне тысячи две! Где взять? Это ваше дело. За это вы зарплату получаете.

Чтобы читатель нас покупал, его надо пугать. Пугать! Обыватель без страха, как Карлсон без вранья.

Вы слышали, что я сказал, отдел изнасилований? Четыре изнасилования за неделю? Это что – импотенция страны? Специально создан целый отдел изнасилований! А вы чем занимаетесь? Почему лоботрясничаете? Сделайте как минимум пятьдесят изнасилований к понедельнику. Знаю, что вас только двое в отделе. Но вы молодые крепкие ребята. Ночами пороботайте – справитесь.

Сказанное выше касается и вас, отдел маньяков! Что за вялый у вас маньяк описан? За месяц задушил всего двоих. Это не маньяк, это мелкий хулиган. Дайте мне сегодняшнего, сочного маньяка. К примеру, пришел поезд из Петербурга, а в поезде все задушены. Все! Вы меня поняли? Вместе с машинистом. Фотографию самого маньяка дайте. Выражение лица должно быть столь угрожающим, чтобы читатель не только в поездах, в лифте бы ездить боялся. Можете сфотографировать нашего бухгалтера в дни зарплаты.

Господа редакторы отделов, вы должны немедленно перестроиться. Иначе мы не сможем конкурировать с другими изданиями. Посмотрите, какие привлекательные названия статей у наших конкурентов: «Комар-

вамбир», «Микроб-разведчик», «Где заниматься любовью лошадям?», «Мухи съели пограничника», «В Монголии произведена первая в мире пересадка аппендицита».

Конечно, люди будут покупать эти газеты, а не нас с нашими Чеховыми и Достоевскими. Это я к вам обращаюсь, бывший отдел культуры, а ныне отдел сексуальных меньшинств. Писать надо не о Чехове, а о тех, кого люди знают.

Читали последнюю «Частную жизнь знаменитых людей»? «Леонтьева нашли пьяным в парике Софии Ротару», «Хазанов купил дирижабль и теперь пытается его надуть», «Винокур дал Лещенко кожу для щек со своих ягодич»...

Можем мы конкурировать с этими материалами? Нет. А другие газеты почитайте... Оторваться невозможно. Вот передо мной газета «Очевидное вероятное». Статья о дельфине с человеческими руками. Дельфин плавает кролем, выныривает около пляжей, показывает фиги отдыхающим. Вот что людям сегодня надо! В той же газете заметки о Робин Гуде. Оказывается, он был «голубым». Свидетеля нашли, очевидца. В «Спид-интер» – интересный материал о летающих тарелках. Опять прилетали, забрали какую-то учительницу из Уфы в космос, там изнасиловали и вернули на то же место.

Теперь на этом месте женщины толпами собираются, ждут, когда еще прилетят. Газету враз раскупили, потому что в ней точный адрес этого места указан.

Наконец, «Совершенно сверхсекретно» в очередной раз разоблачи-



ла Ленина. Оказывается, он был женщиной. Девичья фамилия – Каплан. Вот это молодцы! Это по-современному. Там же фотография: Крупская с удивленными глазами. И подпись: «Глаза Надежды Константиновны в первую брачную ночь, тайно снятые Дзержинским».

Короче... Вот что я вам скажу, господа редакторы... Хотите, чтобы нашу газету покупали, хотите получать зарплату? Готовьте материалы не хуже... Пишите, не стеснясь, по-современному... «Из достоверных источников стало известно...» Все равно никто проверять не будет. «Горький пил горькую. Бухарин бухал. Киров кирял...» Разоблачайте всех и вся. Нынешний читатель обожает скандалы, сенсации и разоблачения. Напишите, что Чернышевский был импотентом и с испугу написал книжку: «Что делать?»

Ну, какую-нибудь суперсенсацию дайте. Например, докажите, что у Гитлера и Сталина до войны была любовная связь, от которой родился Жириновский. Вот тогда нашу газету враз раскупят! А если еще сделать приписку: «Весь тираж заряжен Чумаком», – ее съедят и добавят к попросят.

А вы все предупредите своих, чтобы детям газета на глаза не попала. Пусть у них будет, как и у нас, счастливое детство.

Рисунок Сергея РАСТОРГУЕВА

✓ **СОВЕЩАНИЯ РАБОКОВ**, кружки юнкоров, семинары редакторов стенных газет, спецкурс для студентов-физиков «Наука и пресса» – газета постоянно заботилась о расширении авторского актива. Мы заботились об отдыхе и расширении кругозора внештатных авторов. С помощью когда-то могущественного профсоюза состоялись поездки по городам Золотого кольца, экскурсии в Пушкиногорье и чеховское Мелихово, к Блоку в Шахматово, побывали в Волгограде и Ереване.

✓ **РЕДАКЦИЯ** развивала и укрепляла творческие контакты не только с коллегами из научных центров страны, регулярно выпуская обменные страницы. Журналисты «Дубны» печатались в Будапеште, Варшаве, Женеве, Софии...

✓ **«ПРИВЫЧНОЕ ДЕЛО»** для корреспондента «Дубны» – взять интервью у посла или министра, премьера или экс-президента, английского лорда или потомка русского полководца – у любой заезжей знаменитости. А когда дорога в Москву и обратно была необременительна для редакционного бюджета – отправлялись

в столицу в гости к Вячеславу Зайцеву, Ростиславу Плятту, Даниилу Данину, Виктору Шкловскому, Сергею Сальникову, Сергею Образцову...

✓ **ПРИ АКТИВНОМ УЧАСТИИ** газеты «Дубна» удалось отстоять и воплотить идею строительства жилого дома на улице Моховой (МЖК «Союз»). Был создан постоянно действующий корреспондентский пост на строительстве «Китайской стены», где трудились бригады сотрудников ОИЯИ, собственными руками решавшие свои жилищные проблемы.

✓ **ПЕРВОЕ** открытое интервью из «закрытого ведомства» к первому Дню советской науки А. М. Петросьянц дал нашей газете.

✓ **НАШИ ЖУРНАЛИСТЫ** поднимались на крышу первого в Дубне 14-этажного дома, вместе с физиками-альпинистами забирались на стены здания первого ускорителя ОИЯИ во время его ремонта, были на пульте управления ректором ИБР-2 во время его пуска, вели репортаж из медицинского вытрезвителя во время массовой борьбы с пьянством.

✓ **КОРРЕСПОНДЕНТАМ** многотиражной научной газеты, штат которой не превышал 6 человек, удалось бывать в командировках – ближних и дальних: Обнинске и Пушкино, Алуште и Сочи, Новосибирске и Владивостоке, Вене и Варшаве.

✓ **21 АВГУСТА 1991** года, в момент полной информационной блокады, в течение трех часов редакция подготовила спецвыпуск, где были опубликованы репортажи из лабораторий ОИЯИ и Обращение сотрудников Института к научной ответственности Запада.

✓ **ТЕМАТИЧЕСКИЕ** страницы «Природа и мы», «Изобретатель и рационализатор», «Клуб книголюбов», «Сто путей – сто дорог» всегда были интересны читателям. В последние годы появились «Окно», «Перемена», «Зеленый берег»...

✓ **НАША РЕДАКЦИЯ** побилла все рекорды, борясь за внедрение достижений научно-технического прогресса в производство газеты – на это ушло 20 лет! Теперь у нас есть компьютеры и принтеры, тираж печатается на японской машине, адрес «Дубны» – в Интернете.



1990  
год.  
В день  
выхода  
3000-го  
номера  
газеты  
«Дубна»

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

5 ноября, среда

19.00 В дни школьных каникул: танцевальный вечер для тех, чей стиль «Рэйв». Работал бар. Цена билета: с 19.00 до 20.00 – 7000 рублей, с 20.00 до 23.00 – 9000 рублей.

7 ноября, пятница

17.00 Встреча с режиссером И. Поплавской. Премьера фильма «Очарованный странник» (по повести Н. С. Лескова). В ролях: А. Михайлов, Л. Куравлев, О. Остроумова. Цена билета: взрослый – 4000 рублей, детский и для пенсионеров – 2000 рублей.

20.00 Дискотека.

8 ноября, суббота

18.00 Танцевальный вечер «В стиле ретро». Работает буфет. Цена билета 5000 рублей.

22.00 Дискотека.

9 ноября, воскресенье

16.30 Концерт дубненского симфонического оркестра. В программе: Шопен (Концерт № 1 для фортепиано с оркестром), Мендельсон (Концерт для скрипки с оркестром). Солисты – Дмитрий Демьяшин (фортепиано), Василий Филагов (скрипка).

20.00 Дискотека.

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

5 ноября, среда

Дом ученых закрыт

6 ноября, четверг

19.00 Художественный фильм «Полюнта». В ролях: Н. Рудная (Г. Олейниченко), Ф. Никитин (Н. Петров), Ю. Петров (З. Анджапаридзе), А. Белинский (П. Лисициан). Стоимость билетов 2000 и 3000 рублей.

7 ноября, пятница

17.00 Документальный фильм «Другие и Сталин» (Центранучфильм. 1990). Режиссер – В. Лопатин. Фильм построен на кинокадрах хроники, пролежавшей десятилетия в спецхране. Вход свободный.

19.00 Классика советского кино. Режиссер –

Всеволод Пудовкин. Художественный фильм «Минин и Пожарский» («Мосфильм»). В ролях: А. Ханов, Б. Ливанов, Л. Свердлин, Б. Чирков и др. Стоимость билетов 1000 рублей.

8 ноября, суббота

19.00 Художественный фильм «Бум-2» (Франция). Режиссер – К. Пиното. В главной роли – Софи Марсо. Стоимость билетов 2000 и 3000 рублей.

9 ноября, воскресенье

17.00 Золотая медаль Президента Сената, приз молодежного жюри, приз ЮНИСЕФ на 54-м Венецианском международном кинофестивале. Художественный фильм «Вор» (Россия). Режиссер – Павел Чухрай. В главной роли – Владимир Машков. Видеопоказ. Вход свободный.

### ДУБНА: наука, содружество, прогресс. Еженедельник ОИЯИ.

Газета выходит по средам

Тираж 1020

Индекс 55120

50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

Регистрационный № 1154

### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл., ул. Франка, 2.

### ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184.

приемная – 65-812,

корреспонденты – 65-181,

65-182, 65-183.

e-mail: root@journal/jinr.dubna.su

Подписано в печать 4.11 в 13.00

Цена в розницу – 1000 руб.